

FENDT

Fendt E-serie





Fendt	kW	pk
5225 E	160	218

Mijn familie – mijn veld – mijn Fendt.

Op zijn familie kan hij altijd vertrouwen. Evenals op de volgende generatie van de Fendt E-serie. Deze maaidorsers in een nieuw jasje zijn uitgerust met de beproefde componenten van grote series en dus gewend hard te werken. Robuust, betrouwbaar en efficiënt garanderen zij hoge seizoensresultaten wanneer het er op aankomt. Dat maakt ze vooral voor familiebedrijven tot een onmisbare hulp.



Maakt van hard werken een comfortabel genoeg.

In de oogsttijd verrichten mens en machine de hoogste prestaties. Dit vereist volle concentratie en een harmonieuze samenwerking. In de nieuwe comfortcabine vindt u daar voldoende ruimte voor. De bedieningselementen zijn ergonomisch gerangschikt. Het grote glasoppervlak van de cabine en de grote zijspiegels waarborgen een optimaal zicht op het maaibord, de stoppel en de zijanten van de machine. En dankzij de multifunctionele hendel heeft u de 5225 E dag en nacht ontspannen in de hand.

DE WERKPLEK

Efficiënt werken in een aangename omgeving.

Ontspannen zitten

Juist op lange werkdagen is een comfortabele zitpositie onontbeerlijk. De luchtgeveerde bestuurderszitplaats in combinatie met de verstelbare stuurkolom garandeert te allen tijde een aangename werkhouding. Dit geldt ook voor de zitplaats van uw bijrijder.

Exacte bediening

De ergonomisch gevormde multifunctionele hendel maakt een bijzonder nauwkeurige bediening van de hydrostatische rijaandrijving mogelijk. Zodoende hebt u uw oogst met maar één hand altijd volledig onder controle.

Met Agritronic Plus

Met de bedienings- en schakelcentrale Agritronic Plus hebt u uw Fendt maaidorser altijd onder controle. Het systeem is gemakkelijk te bedienen en levert alle belangrijke informatie op één overzichtelijk bedienings-element. Of het nu om het regelen van de trommelsnelheid gaat, om het bewaken van de opbrengst per hectare of om het instellen van de automatische instelling van de snijhoogte – Agritronic Plus is er standaard om u te helpen.

Aan de rechterzijde: de zijconsole

Via de overzichtelijk opgebouwde zijconsole activeert u elektrohydraulisch het dorsgedeelte, het maaibord en het legen van de graantank. Bovendien kunnen met maar één handeling dorskorf, ventilator, vierwielaandrijving en andere basisfuncties worden ingesteld.

Groothoekspiegel

Grote elektrisch verstelbare en verwarmbare spiegels plus optionele groothoekspiegels zorgen voor een perfect zicht rondom.



Zicht op het maaibord – direct zicht

Alles in beeld: dankzij optimale zichtlijnen is het gehele maaibord vanuit de cabine waar te nemen.



's Nachts werken – goed verlicht dankzij top lichtpakket

Met het krachtige lichtpakket werkt u efficiënt tot diep in de nacht.



Agritronic Plus

Agritronic Plus levert u altijd alle belangrijke machine-informatie, centraal en dus zeer overzichtelijk.



Multifunctionele hendel

Bedien de rijrichting, de maaibordinstelling, de haspelinstelling, het haspeltoerental en het zwenken van de losbuis van de graantank met maar één hand.

DE MAAIBORDEN

Twee maaiborden voor heel veel capaciteit.

Kies de perfecte toevoer van oogstmateriaal

Of het nu om het FreeFlow-maaibord of om het PowerFlow-maaibord gaat – wanneer het aankomt op een gelijkmatige toevoer van het oogstmateriaal en op een hoge capaciteit, doet u met beide systemen goede zaken. Zelfs bij moeilijke oogstomstandigheden, bijvoorbeeld bij gelegerd graan.

Het superieure PowerFlow-maaibord

Al meer dan 35 jaar maakt het veelzijdige Fendt PowerFlow-maaibord bij het oogsten van graan, koolzaad of sojabonen een maximale productiviteit mogelijk. De grote afstand tussen het mes en de invoervijzel vergemakkelijkt het afsnijden van hoge gewassen bij een werkbreedte van 5,50 m. Het resultaat: een zuivere productstroom voor het gelijkmatig laden van het dorsgedeelte waarbij de aren van de meest uiteenlopende gewassen het eerst de machine ingaan.



Het betrouwbare FreeFlow-maaibord

Met een werkbreedte van 4,80 m tot 7,60 m is het FreeFlow-maaibord opgewassen tegen de meest uiteenlopende omstandigheden. De geschroefde componenten maken het maaibord zeer stabiel en onderhoudsvriendelijk. Met 1254 snijbewegingen per minuut zorgt het snijsysteem voor een schoon maairesultaat bij een laag benodigd vermogen. Vervolgens transporteert de invoervijzel met zijn diameter van 610 mm het oogstmateriaal vlot en gelijkmatig naar de opvoerband – optimale voorwaarden voor maximale capaciteit per vierkante meter en een oogst van topkwaliteit.

Ingenieuze automatische maaibordregeling

Concentreert u zich gerust op het rijden. Voor de perfecte snijbeweging zorgt de Fendt 5225 E. Daartoe werkt de automatische maaibordgeleiding TerraControl met twee verschillende zones. In de eerste zone regelen tastsleden de snijhoogte van 50 mm tot 180 mm. De tweede snijhoogtezone (100 mm tot 500 mm) wordt geregeld door een sensor op de opvoerband. De optionele AutoLevel-maaibordgeleiding compenseert daarbij volautomatisch bodemoneffenheden tot wel acht procent.



PowerFlow-transportbanden

De PowerFlow-transportbanden laden de invoervijzel. Dat gebeurt gelijkmatig en altijd met de aren naar voren.



Koolzaadmessen

Met de optionele elektrische koolzaadmessen is het PowerFlow-maaibord snel en gemakkelijk geschikt te maken voor koolzaad.



Multikoppeling

Met de multikoppeling brengt u alle aansluitingen voor het maaibord met slechts één handeling tot stand.



Messensysteem

Met 1254 snijbewegingen per minuut leveren de slijtvaste, om gerangschikte messen het schoonst mogelijke maairesultaat.



Invoervijzel

Bij het FreeFlow-maaibord zorgen over de hele breedte van de invoervijzel gerangschikte invoerders voor een betrouwbare en behoezame invoer.

DORSTROMMEL, DORSKORF EN SCHUDDERS

Hoge transportsnelheid bij geringe korrelbreuk.

Grote dorstroommel

De dorstroommel van de 5225 E bereikt met zijn diameter van 600 mm een hoge massastraagheid en capaciteit. Acht tegen elkaar in lopende dorsbalken scheiden het graan effectief tijdens het dorsen. Zowel het graan als het stro worden zeer behoedzaam behandeld, breuk wordt tot een minimum teruggedrongen.

Robuuste dorskorf

Met een van de grootste dorskorfoppervlakken in zijn klasse haalt de 5225 E grote oogstvolumes in korte tijd binnen. Daartoe dragen met name de verschillende draadafstanden binnen de dorskorf bij: terwijl in het voorste deel kleine draadafstanden voor intensief uitdorsen zorgen, zorgen de grotere draadafstanden in het achterste deel van de dorskorf voor een grotere afscheidingscapaciteit.

Vervangbare gesegmenteerde dorskorf

Om uw 5225 E bliksemsnel te kunnen ombouwen voor de meest uiteenlopende gewassen, is naast de robuuste standaard dorskorf een gesegmenteerde dorskorf leverbaar. Het voorste dorskorfsegment kan gemakkelijk worden gedemonteerd en kan via de geopende stenen-vanger worden vervangen.

Gesloten schudders van hoge capaciteit

Na het dorsgedeelte wordt het stro via 4,30 m lange schudders met een slag van 150 mm effectief opgeschud. Vier 250 mm hoge valtrede genereren een losse stromat op basis waarvan met het enorme afscheidingsoppervlak een perfecte restkorrelafscheiding plaatsvindt. Voor een efficiënte reiniging verdelen de gesloten schudders het graan gelijkmatig over de hele breedte van de voorbereidingsbodem.



Versnelt de oogst en ontziet de korrel

Met de nieuwe generatie van de Fendt 5225 E maaidorser is uw waardevolle graan in goede handen. Of het nu om de graan-, koolzaad- of maisoogst gaat – de grote dorstroommel met zijn diameter van 600 mm zorgt er in combinatie met het grote dorskorfoppervlak voor dat er intensief en tegelijkertijd behoedzaam wordt gedorst en gescheiden.



Varianten gesegmenteerde dorskorf 14 en 24 mm

Voor de snel vervangbare gesegmenteerde dorskorf zijn twee voorste segmenten beschikbaar: 14 mm draadafstand voor de graanoogst en 24 mm draadafstand voor de maisoogst.



Valtrede in de schudders met actieve achterwanden

De zogenaamde actieve en open achterwanden van de valtrede verbeteren nogmaals de restkorrelafscheiding.

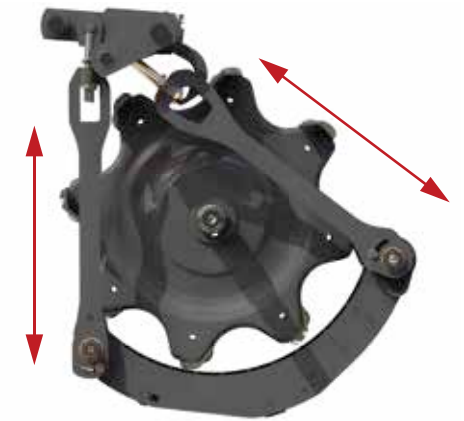


Weergave van de actuele instelling

De instellingen van de dorskorf worden links van de bestuurderszitplaats exact weergegeven.

Voor en achter onafhankelijke dorskorfinstelling

Voor perfect, achter ook: met de onafhankelijk en elektrisch instelbare dorskorfopening voor en achter past u uw dorsgedeelte comfortabel vanuit de cabine aan elke mogelijke oogstsituatie aan.



HAKSELAAR EN REINIGING

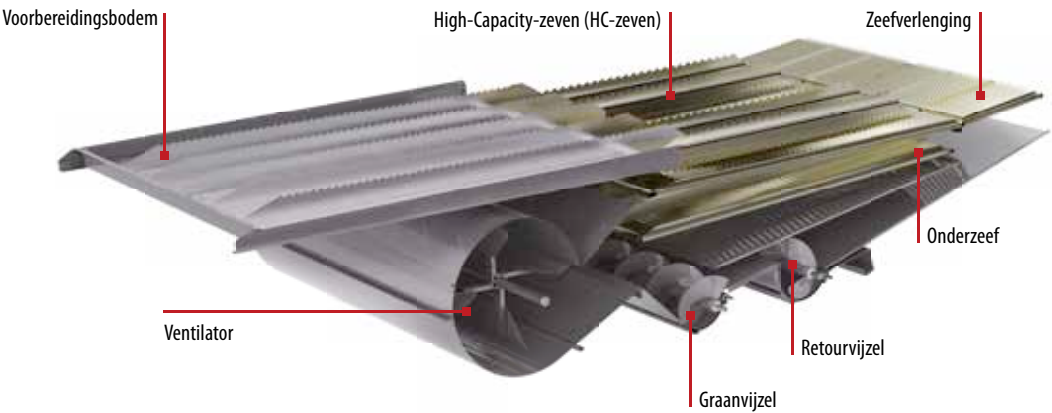
Zuiver hakselresultaat,
het zuiverste oogstmateriaal.

Hakselen met de beste resultaten

De nieuwe Fendt E-serie is van huis uit uitgerust met een 4-rijige strophakselaar en in totaal 52 messen. Voor een goed en gelijkmatig hakselresultaat wordt gebruik gemaakt van dubbel getande messen met een traploos verstelbaar tegenmes (ook getand). Zo kunt u de gewenste haksellengte willekeurig instellen en hoeft u zich geen zorgen te maken over perfecte hakselresultaten.

Niets reinigt beter

Met de Fendt 5225 E kiest u voor een van de grootste zeefoppervlakken in zijn vermogensklasse – en daarmee voor een maximaal reinigingsvermogen. Het gesegmenteerde reinigingssysteem met zijn hoge verdelers op de boven- en de onderzeef verdeelt het koren-kafmengsel daarbij zelfs in heuvelachtig land gelijkmatig over het hele reinigingsoppervlak. In combinatie met de gerichte windgeleiding in de afzonderlijke reinigungssegmenten werkt de machine altijd met maximale reinigingscapaciteit.



HC-zeven

Het speciale oppervlak van de HC-zeven (HC = High Capacity) zorgt voor een optimale windgeleiding en een maximaal reinigingsvermogen. Daardoor hebben de HC-zeven een groot tolerantiegebied en hoeven maar zelden te worden versteld. Zelfs kort, breekbaar stro wordt effectief gescheiden. De instelling van de zeven vindt als optie elektrisch en comfortabel vanuit de cabine plaats.

Intelligent retoursysteem

Met behulp van het retoursysteem worden ongedorste aren opnieuw aan de dorstrommel toegevoerd. Dit vindt zeer gelijkmatig en behoedzaam plaats: een vijzel boven de dorstrommel verdeelt het materiaal weer over de gehele dorswerkbreedte. Via het optionele retourdisplay wordt het retourvolume in de cabine weergegeven.

Instelbare wrijvingsvloer met genopt en glad oppervlak in 3 standen verstelbaar

Precisie is standaard: de wrijvingsvloer met zijn verstelbare noppenplaat zorgt voor een gelijkmatige lengte van het gehakselde stro.



Omschakelhendel

Door een hendel om te zetten kunt u snel en gemakkelijk kiezen tussen zwad neerleggen en hakselen.



Elektrisch verstelbare verdelerplaten

Altijd een optie: de elektrisch verstelbare stroverdelerplaten.



Kafverdeler

Dubbel extra: de meervoudig verstelbare kafverdeler met dubbele rotor (optie).



Verliezen in beeld

In de Agritronic Plus worden met twee balken de schud- en zeefverliezen weergegeven.

GRAANTANK EN MOTOR

Volumineuze graantank,
krachtige aandrijving.

Non-stop efficiënt

Met een inhoud van 6500 liter biedt de graantank van de Fendt 5225 E een van de grootste volumes op de markt – en daarmee vele voordelen. Want hoe minder stops u tijdens het oogsten hoeft te maken, des te sneller heeft u uw waardevolle graan droog binnen. En als er na een lange rijtijd dan uiteindelijk toch een keer moet worden geleegd: dankzij de grote graantankvijzel met zijn capaciteit van 85 l/s is de maaier na ca. 80 seconden alweer klaar voor gebruik.

Comfortabele bovenlossing

Met de bovenlossing van de E-serie kunnen ook zeer hoge aanhangwagens met een hoogte tot 4,20 m moeiteloos worden gevuld. Een groot raam in de cabineachterwand biedt voortdurend zicht op het graan in de graantank, wat dus een extra kwaliteitscontrole betekent. Steekproeven van de oogst kunnen snel via een controleopening worden genomen. En door het regendichte deksel van de graantank te openen, hebt u comfortabel toegang tot de onderhoudsluiken in het inwendige van de tank.

AGCO Power-motor

De Fendt 5225 E maaier is uitgerust met een moderne 6-cilindermotor van AGCO Power. Met een cilinderinhoud van 7,4 l, een common-rail hogedrukinspuitsysteem en 4-kleppentechniek levert deze motor een maximumvermogen van 218 pk (160 kW). Voor een minimaal brandstofverbruik en een betrouwbaar vermogen, zelfs bij volle belasting.

SCR: zuinig en milieuvriendelijk

Om te kunnen voldoen aan de nieuwste emissienorm (Tier4final/uitlaatgasnorm 4) hebben wij bij de 5225 E gekozen voor de brandstofbesparende SCR-technologie (selectieve katalytische reductie). Hierbij worden de uitlaatgassen met een ureumoplossing nabehandeld. Dit dringt de deeltjesemissie en dus de CO₂-uitstoot duidelijk terug, verlaagt het brandstofverbruik en verhoogt en passant ook nog de levensduur van de hele motor.



Blik van de bestuurderszitplaats in de graantank



Monsterneming graantank



Motor Fendt 5225 E		
Max. vermogen (ISO TR14396)	kW / pk	160 / 218
Inhoud brandstoftank	Liter	450
Inhoud AdBlue-tank	Liter	80

SERVICE EN ONDERHOUD

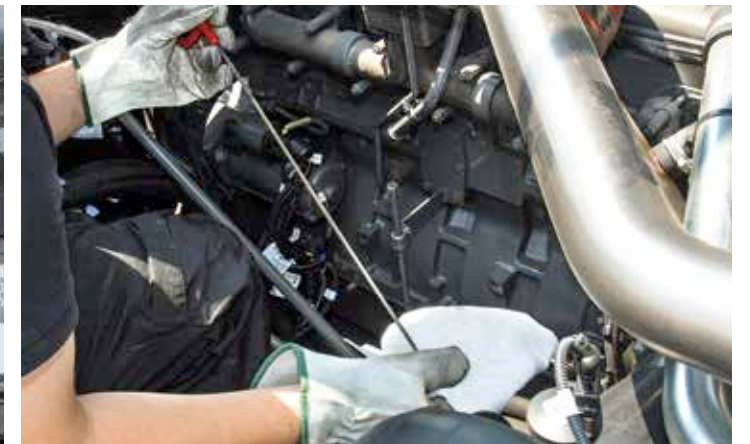
Smeren, controleren, klaar.

Optimale toegankelijkheid

Alle servicepunten van de nieuwe E-serie zijn goed toegankelijk en voorzien van royale openingskleppen. Daarbij zijn afzonderlijke smeernippels samengevoegd tot praktische, vanaf de bodem bereikbare smeerbalken. Bovendien geven serviceplaten informatie over de smerintervallen. De centrale elektronischschakelkast is comfortabel te bereiken vanuit het bestuurdersplatform.

Lange levensduur

De nieuwe Fendt E-serie overtuigt technisch en economisch over de hele linie. De lange levensduur, dito onderhoudsintervallen en geringe reparatiekosten zorgen ervoor dat deze maaidorsers een betrouwbare investering is voor landbouwfamiliebedrijven. En daarmee een volwaardig familielid.



Technische gegevens.



Standaard uitvoering en opties
Standaard: ■
Optie: □

Hakselaar	Fendt		5225 E
	Breedte FreeFlow-maaibord: van - tot	m	4,80 - 7,60
	Breedte PowerFlow-maaibord	m	5,50
	Automatische handhaving snijhoogte TerraControl		■
	Snijhoogtevoorkeuze		■
	AutoLevel-maaibordregeling		□
	Snijfrequentie FreeFlow	Snijbewegingen/min.	1.254
Dorsgedeelte	Snijfrequentie PowerFlow	Snijbewegingen/min.	1.220
	Kettingen in opvoerband	Aantal	3
	Breedte dorstrommel	mm	1.340
	Diameter dorstrommel	mm	600
	Snelheid dorstrommel	t/min	380 - 1.100
	Wikkelhoek dorskorf		120°
	Oppervlak dorskorf	m²	0,99
Afscheiding	Onafhankelijke instelling korfgang/-uitgang		■
	Dorskorfbalken	Aantal	12
	Trommel diameter	mm	380
	Actief afscheidingsoppervlak	m²	0,99
	Schudders	Aantal	5
	Valtreden schudderzeef	Aantal	4
	Lengte schudders	mm	4.256
Reiniging	Oppervlak schudders	m²	5,73
	Totaal afscheidingsoppervlak	m²	6,72
	Oppervlak voorbereidingsbodem	m²	2,57
	Totaal zeefoppervlak	m²	4,67
	Totaal reinigingsoppervlak	m²	7,24
	Type ventilator		Radiale ventilator
	Ventilatortoerental		350 - 1.050
Stro- en kafbeheer	Ventilatortoerental (met reductieset)		270 - 840
	Retour naar dorstrommel		■
	Strohakselaar – 52 getande messen		■
	Elektrisch verstelbare strogeleidingsplaten		□
	Kafverdelers		□

Graantank	Fendt		5225 E
	Inhoud graantank	Liter	6.500
	Lossnelheid graantank	Liter/sec.	85
	Lossen graantank		Bovenlossing
	Maximale loshoogte	m	4,2
Motor	Type motor		AGCO Power
	Type, uitlaatgasnorm		Tier 4 final
	Type		Zescilinder
	Cilinderinhoud	Liter	7,4
	Max. vermogen (ISO TR14396)	kW / pk	160 / 218
	Inhoud brandstoftank	Liter	450
Rijaandrijving	Inhoud AdBlue-tank	Liter	80
	Hydrostatische aandrijving		■
	Aantal versnellingen		3
	Rijsnelheid	km/h	0 - 20
	Vierwielaandrijving		□
Cabine	Agritronic Plus		■
	Luchtgeveerde bestuursderszitplaats		■
	Airconditioningsysteem met verwarming		■
	Elektrisch verstelbare en verwarmbare buitenspiegels		■
	Extra groothoekspiegels		□
	Extra werkschijnwerpers		□
Gewichten en afmetingen	Lengte zonder maaibord	m	8,70
	hoogte	m	4,00
	Gewicht basismachine, zonder maaibord	kg	11.900
Banden, standaard	Voorbanden		620/75R30
	Achterbanden		400/70 R20
Transportbreedte met banden (mm)	800/65R32		3.645
	800/65R32		3.490
	650/75R32		3.281
	620/75R30		3.170

Non-stop veiligheid en service.

Hoe goed is de onderdelenbeschikbaarheid voor Fendt-maaidorsers?
Dankzij het nauwkeurig uitgekozen netwerk van dealer- en fabrieksmagazijnen bieden wij tijdens de oogsttijd een gebiedsdekkende levering van onderdelen, 24 uur per dag, zeven dagen in de week. In het kader van onze oogstbelofte leveren wij benodigde onderdelen binnen een dag of vergoeden wij de kosten voor een vervangende machine. Vraag uw Fendt-dealer naar de „Harvest Promise“.

Wat onderscheidt de Fendt-service van andere?
Service betekent bij ons dat we uw werkzaamheden kennen en begrijpen, aan uw eisen wat betreft betrouwbaarheid en veiligheid voldoen, en niet in de laatste plaats, dat we uw rendement voortdurend in het oog houden. Wij staan voor onze producten en hebben deze ontwikkeld met het oog op hoge eisen en duurzaam gebruik. Onze service kunt u zien als ons deel van het partnerschap bij uw werkzaamheden.

Waar worden de Fendt-maaidorsers ontwikkeld en geproduceerd?
De Fendt-maaidorsers worden gebouwd in Breganze, Italië, ons Europese competentiecentrum voor oogsttechniek. Hier doorlopen de maaidorsers een groot aantal intensieve controles, totdat zij uiteindelijk de fabriek verlaten om in uw bedrijf de beste oogst binnen te halen. Regelmatige certificeringen overeenkomstig ISO-normen bevestigen de hoge kwaliteit van het volledige productieproces tot aan de uitlevering.

fendt.com
Hier vindt u online alles – van folders met technische gegevens tot berichten over klanten of het bedrijf tot een overzicht van de Fendt-evenementen.

De Fendt-configurator
Met de Fendt-configurator kunt u uit alle mogelijke uitrustingsmogelijkheden het voertuig samenstellen dat het best past voor uw bedrijf. Via www.fendt.com vindt u een link naar de Fendt-configurator.

fendt.tv
Fendt 24/7 – onze mediatheek maakt het mogelijk! Internet-tv van Fendt zendt 24 uur per dag, 7 dagen per week actuele informatie en wetenswaardigheden rond Fendt uit.

facebook.com/FendtGlobal
Meer dan 200.000 fans zijn al met Fendt op Facebook bevriend. Ga er gewoon eens kijken!

FENDT

Wie slim is, rijdt Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Deutschland

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt is een wereldwijd merk van AGCO.

De gegevens over leveringsomvang, uiterlijk, prestaties, afmetingen en gewichten, brandstofverbruik en bedrijfskosten van de voertuigen, komen overeen met de informatie die op het moment van drukken beschikbaar was. Deze gegevens kunnen tot het moment van aankoop van het voertuig veranderen. Uw Fendt-dealer houdt u graag van eventuele wijzigingen op de hoogte. De afgebeelde voertuigen zijn niet landspecifiek uitgerust.

ES225/NL/0816/0.2-R